



Proprietà: <p style="text-align: center;">PROVINCIA DI MASSA-CARRARA Massa – Piazza Aranci n. 35</p>	
Ubicazione: <p style="text-align: center;">Comune di Massa (MS) Via G. Galilei</p>	
Progetto: <p style="text-align: center;">Realizzazione di locale interrato e fondazioni in c.a. per palestra ad uso scolastico</p>	
Oggetto: <p style="text-align: center;">RELAZIONE SUI MATERIALI</p>	Documento n°: <p style="text-align: center;">2016-25-RT002-0</p>
Progettista: <p style="text-align: center;">Ing. Francesco Vittorio Lippi S.I.T.A. S.R.L. - Studio di Ingegneria Via Chiassatello, 63 - 56125 PISA Tel.: 050 42097 email: strutture@sitaingegneria.it</p>	Rev: <p style="text-align: center;">0</p>
	Data: <p style="text-align: center;">07/08/2017</p>
Consulenza Tecnica: <p style="text-align: center;">Ing. Mattia Galli Ing. Massimo Badalassi P.I. Giuliano Barsacchi</p>	

# INDICE

1	Introduzione.....	3
2	Materiali .....	3

## 1 Introduzione

La presente Relazione Tecnica Generale ha per oggetto la costruzione di strutture di fondazione in c.a. predisposte per accogliere una copertura leggera a pianta rettangolare ad uso di palestra scolastica. Contestualmente sarà realizzato un piano interrato che ospiterà gli spogliatoi e i servizi igienici a servizio della suddetta palestra.

I materiali utilizzati per la realizzazione dell'opera sono di seguito riportati

## 2 Materiali

### MATERIALI

#### Calcestruzzo per getti in opera:

- Fondazioni e strutture interrate C25/30 secondo EN 206

#### Armature:

- Barre Acciaio B450C secondo § 11 NTC08
- Reti acciaio B450C secondo § 11 NTC08

#### Acciaio strutturale:

- S355 secondo EN 10025-1

Tutta la carpenteria metallica sarà zincata.

A seguire sono elencati tutti i materiali utilizzati per gli interventi in oggetto.

• PROFILATI APERTI o CHIUSI	Acciaio Tipo: S355JR	UNI EN 10025-1
• BULLONI A.R.	Viti Classe 8.8	UNI EN 14399-3
• DADI	Classe 8/10	UNI EN 14399-3
• ROSETTE	HV 300-370	UNI EN 14399-5,6
• CALCESTRUZZO	C25/30 C30/35	UNI EN 206-1
• ACCIAIO PER C.A.	Acciaio Tipo : B450C	NTC08 § 11
• ANCORAGGIO BASE Pilastrini in acciaio	Legante chimico tipo HILTI HIT-HY 500-RE Barre filettate classe 8.8	Vedi Scheda Prodotto NTC08 § 11

